

補助事業番号 19-78  
補助事業名 平成19年度公設工業試験研究所の設備拡充補助事業  
補助事業者名 富山県

#### 1. 補助事業の概要

富山県における機械工業関連中小企業の製品の高付加価値化、生産の合理化、技術力向上による新分野展開を図るため、富山県工業技術センターに試験研究設備を拡充整備し、効果的に活用することにより、企業の材料開発や製品開発の支援を強化して、県内機械工業の高度化に寄与することを目指す。

#### 2. 予想される事業実施効果

今回設置した設備機器により、各種工業製品の試験・分析や欠陥の確認が可能となり、高度な材料・生産技術の指導や研究開発体制が充実し、企業と工業技術センターの密接な連携のもとに新しい技術開発の展開も可能となった。

これらの設備機器を利用し、より高度な製品への取り組みも具体化しており、技術指導や共同研究にも活用され、企業との連携を通じて新技術・高度技術の獲得、それに伴う製品の品質向上が期待できる。

#### 3. 本事業により導入した設備

##### ア. 表面形状測定装置

設置場所：【富山県工業技術センター中央研究所】

製品や部品の表面形状・表面粗さをJIS規格に基づき測定・評価することが可能。また、超精密加工などの高精度加工された表面形状を測定・評価することができる。

##### イ. 汎用硬さ試験機

設置場所：【富山県工業技術センター中央研究所】

材料や製品の品質（硬さ）管理、機械部品などの設計データの収集、機械部品などの損傷や原因調査のためのデータ収集をすることができる。

##### ウ. X線探傷装置

設置場所：【富山県工業技術センター中央研究所】

X線を精密部品や電子基板などに照射して、それらに内在する欠陥を非破壊で検出し、機器の信頼性、安全性を評価できる。

#### 4. 事業内容についての問い合わせ先

団体名： 富山県工業技術センター（トヤマケンコウギョウギジュツセンター）  
住所： 933-0981  
富山県高岡市二上町150  
代表者： 所長 谷野 克巳（タニノ カツミ）  
担当部署： 企画管理部企画情報課（キカクカンリブキカクジョウホウカ）  
担当者名： 企画管理部長 角崎 雅博（カドサキ マサヒロ）  
電話番号： 0766-21-2121  
FAX： 0766-21-2402  
E-mail： kikaku2@itc.pref.toyama.jp  
URL： <http://www.itc.pref.toyama.jp>